

## Namenregister zum Jahrgang 1906.

### A.

Algermissen, J., Über das statische Funkenpotential bei großen Schlagweiten 19, 1007. — Verhältnis von Schlagweite und Spannung bei schnellen Schwingungen 19, 1016.

Alt, H., Über die Verdampfungswärme des flüssigen Sauerstoffs und flüssigen Stickstoffs und deren Änderung mit der Temperatur 19, 739.

Angerer, E., Bolometrische Untersuchungen über die Energie der X-Strahlen 21, 87.

Aschkinass, E., Resonatoren im Strahlungsfelde eines elektrischen Oszillators. Bemerkungen zu der Arbeit von M. Paetzold über „Strahlungsmessungen an Resonatoren im Gebiete kurzer elektrischer Wellen“ 19, 841.

Aselmann, E., Über Elektrizitätsträger, die durch fallende Flüssigkeiten erzeugt werden 19, 960.

### B.

von Baeyer, O., vgl. Gehrcke.

Bakker, G., Zur Theorie der Kapillarschicht. II 20, 35. — Die Kontinuität des gasförmigen und flüssigen Zustandes und die Ab-

weichung vom Pascalschen Gesetz in der Kapillarschicht 20, 981.

Batschinski, A., Abhandlungen über Zustandsgleichung; Abh. I: Der orthometrische Zustand 19, 307. — Abhandlung über Zustandsgleichung; Abh. II: Aufstellung der Gleichung für Isopentan 19, 310. — Abhandlungen über Zustandsgleichung; Abh. III: Modifizierte van der Waalsche Gleichung am Äthyloxyd geprüft 21, 1001.

Bechhold, H., und Ziegler, J., Niederschlagsmembranen in Gallerte und die Konstitution der Gelatinegallerte 20, 900.

Becker, A., Die Radioaktivität von Asche und Lava des letzten Vesuvausbruches 20, 634.

Bergfeld, L., über Beziehungen zwischen der Zug- und Druckfestigkeit 20, 407.

Berliner, S., Über das Verhalten des Gußeisens bei langsamen Belastungswechseln 20, 527.

Black, Th. P., Über den Widerstand von Spulen für schnelle elektrische Schwingungen 19, 157.

Boas, H., Bemerkung zu der Arbeit v. Hrn. J. Zenneck: Der Quecksilberstrahlunterbrecher als Umschalter 20, 1047.

Brill, O., Über die Dampfspannungen von flüssigem Ammoniak 21, 170.

Byk, A., Die Zustandsgleichungen in ihren Beziehungen zur Thermodynamik 19, 441.

## C.

Cantor, M., Die Strahlung des schwarzen Körpers und das Doppelsche Prinzip 20, 333.

Carter, E., Über das Verhältnis der Energie der Röntgenstrahlen zur Energie der erzeugenden Kathodenstrahlen 21, 955.

Centnerszwer, M., vgl. von Zawidski.

## D.

Dember, H., Über den lichtelektrischen Effekt und das Kathodengefälle an einer Alkalielektrode in Argon, Helium und Wasserstoff 20, 379.

Denizot, A., Zur Theorie der relativen Bewegung, mit Bezug auf die Bemerkungen der Herren M.P. Rudzki und L. Tesař 19, 868.

Diesselhorst, H., Zu Maxwells Methode der absoluten Messung von Kapazitäten 19, 382.

van Dijk, G., Das elektrochemische Äquivalent des Silbers 19, 249. — Das elektrochemische Äquivalent des Silbers 21, 845.

Dorn, E., Heliumröhren mit elektrolytisch eingeführtem Natrium und Kalium 20, 127.

Drude†, P., Beeinflussung einer Gegenkapazität durch Annäherung an Erde oder andere Leiter 21, 123. — Über elektrische Schwingungen 21, 832. — Vgl. auch Noda.

## E.

Ehrenfest, P., Bemerkungen zur Abhandlung des Hrn. H. Reissner:

„Anwendungen der Statik und Dynamik monozyklischer Systeme auf die Elastizitätstheorie“ 19, 210.

Einstein, A., Eine neue Bestimmung der Moleküldimensionen 19, 289. — Zur Theorie der Brownschen Bewegung 19, 371. — Zur Theorie der Lichterzeugung und Lichtabsorption 20, 199. — Das Prinzip von der Erhaltung der Schwerpunktsbewegung und die Trägheit der Energie 20, 627. — Über eine Methode zur Bestimmung des Verhältnisses der transversalen und longitudinalen Masse des Elektrons 21, 583.

Einhoven, W., Weitere Mitteilungen über das Saitengalvanometer. Analyse der saitengalvanometrischen Kurven. Masse und Spannung des Quarzfadens und Widerstand gegen die Fadenbewegung. Erster Teil 21, 483. — Weitere Mitteilungen über das Saitengalvanometer. Analyse der saitengalvanometrischen Kurven. Masse und Spannung des Quarzfadens und Widerstand gegen die Fadenbewegung. Zweiter Teil 21, 665.

Eykman, P. H., Schutzvorrichtung für die Kauffmannsche Luftpumpe 19, 645.

## F.

Fischer, C., Methode zur getrennten Untersuchung der Schwingungen gekoppelter Oszillatoren 19, 182.

Fischer, F., Untersuchungen über die Widerstandsänderung von Palladiumdrähten bei der Wasserstoffokklusion 20, 503.

Forch, C., und Nordmeyer, P., Die spez. Wärme des Chroms, Schwefels und Siliciums, sowie einiger Salze zwischen  $-188^{\circ}$  und Zimmertemperatur 20, 423.

Franck, J., Über die Beweglichkeit der Ladungsträger der Spitzenentladung 21, 972.

Frank, O., Die Analyse endlicher Dehnungen und die Elastizität des Kautschuks 21, 602.

Fredenhagen, C., Spektralanalytische Studien 20, 133.

Fuchs, K., Bemerkungen zu O. Lehmann: Die Kontinuität der Aggregatzustände u. die flüssigen Kristalle 21, 393. — Über die van der Waalsche Formel 21, 814. — Über den Wirkungsradius der Molekularkräfte 21, 825.

# G.

Gans, R., Zur Elektronenbewegung in Metallen 20, 293.

Garbasso, A., Zur Geschichte der multiplen Resonanz 20, 846.

Gehrcke, E., u. von Baeyer, O., Über die Anwendung der Interferenzpunkte an planparallelen Platten zur Analyse feinsten Spektrallinien 20, 269.

Gruner, P., Beitrag zu der Theorie der radioaktiven Umwandlung 19, 169.

Guthe, K. E., Das elektrochemische Äquivalent des Silbers 20, 429. — Eine Neubestimmung elektrischer Einheiten im absoluten Maße 21, 913.

# H.

Happel, H., Zur Theorie und Prüfung der Zustandsgleichung 21, 342.

Henning, F., Die Verdampfungswärme des Wassers zwischen 30 und 100° C. 21, 849. Vgl. auch Kohlrausch.

Hensen, V., Über den zur Unterhaltung von Tonschwingungen notwendigen Anstoß 21, 781.

Hering, E., Über ein neues Manometer zur Bestimmung kleiner Gasdrücke mit Anwendungen 21, 319.

Hermann, W., vgl. Stark.

Herweg, J., Beiträge zur Kenntnis der Ionisation durch Röntgen- und Kathodenstrahlen 19, 333.

Heydweiller, A., Energie, Dauer, dämpfende Wirkung und Widerstand von Kondensatorfunken 19, 649. — Über die Thomsonsche Magnetisierungswärme; Entgegnung auf eine Bemerkung des Hrn. E. Warburg 20, 207.

Hoffmann, G., Diffusion von Thorium X 21, 239.

Holtz, W., Verschiedene Methoden zur Prüfung der Zimmerlufterlekttrizität 20, 587. — Ein schönes Vorlesungsexperiment über Kraftlinien 20, 591. — Erscheinungen, wenn man Ströme durch schwimmende Goldfilter schiebt 21, 390.

Houstoun, R. A., Untersuchungen über den Einfluß der Temperatur auf die Absorption des Lichtes in isotropen Körpern 21, 535.

# J.

Jaeger, W., Über das Drehspulengalvanometer 21, 64.

Jaeger, W. und v. Steinwehr, H., Eichung eines Berthelotschen Verbrennungskalorimeters in elektrischen Einheiten mittels des Platinthermometers 21, 23.

Janicki, L., Feinere Zerlegung der Spektrallinien von Quecksilber, Kadmium, Natrium, Zink, Thallium und Wasserstoff 19, 36.

Jaumann, G., Elektromagnetische Vorgänge in bewegten Medien 19, 881.

Jensen, Chr., Durch Radium- bez. Röntgenstrahlen hervorgerufene Münzabbildungen 21, 901.

Joffé, A., Elastische Nachwirkung im kristallinen Quarz 20, 919.

## K.

Kalähne, A., Elektrische Schwingungen in ringförmigen Metallröhren. Zweiter Teil 19, 80. — Berichtigung zur Abhandlung über „elektrische Schwingungen in ringförmigen Metallröhren“ 19, 879. — Über Schallgeschwindigkeitsmessungen mit der Resonanzröhre 20, 398.

Kaufmann, W., Über die Konstitution des Elektrons 19, 487. — Nachtrag zu der Abhandlung: „Über die Konstitution des Elektrons“ 20, 639.

Kempken, E., Experimentaluntersuchungen zur Konstitution permanenter Magnete 20, 1017

Kinoshita, S., vgl. Stark.

Koch, J., Über die Energieentwicklung und den scheinbaren Widerstand des elektrischen Funkens 20, 601.

Koch, P. P., Beobachtungen über Elektrizitätserregung an Kristallen durch nicht homogene und homogene Deformation 19, 567.

Kohl, E., Über die Bewegungsgleichungen und die elektromagnetische Energie der Elektronen 19, 587. — Über eine Erweiterung der Stefanschen Entwicklung des elektromagnetischen Feldes für bewegte Medien 20, 1. — Über den Unipolareffekt einer leitenden magnetisierten Kugel 20, 641.

Kohlrausch, F., Über die Wirkung der Becquerelstrahlen auf Wasser 20, 87. — Über die Bestimmung einer Kapillarkonstante durch Abtropfen 20, 798.

Kohlrausch, F., u. Henning, F., Das Leitvermögen wässriger Lösungen von Radiumbromid 20, 96.

Koláček, F., Über die Polarisation der Grenzlinien der totalen Reflexion 20, 433.

Krüger, F., Oszillatorische Entladung polarisierter Zellen 21, 701.

Küch, R., u. Retschinsky, T., Photometrische und spektralphotometrische Messungen am Quecksilberlichtbogen bei hohem Dampfdruck 20, 563.

## L.

Ladenburg, E., u. Lehmann, E., Über Versuche mit hochprozentigen Ozon 21, 305.

Laue, M., Zur Thermodynamik der Interferenzerscheinungen 20, 365.

Laugwitz, M., vgl. Schaefer.

Lecher, E., Thomsons Effekt in Eisen, Kupfer, Silber und Konstantan 19, 853. — Zur Theorie der Thermoelektrizität 20, 480.

Lehmann, E., vgl. Ladenburg.

Lehmann, H., Bemerkung zur Abhandlung des Hrn. L. Pfaundler: „Über die dunklen Streifen, welche sich auf den nach Lippmanns Verfahren hergestellten Photographien sich überdeckender Spektren zeigen (Zenkersche Streifen)“ 20, 723.

Lehmann, O., Fließend-kristallinische Trichiten, deren Kraftwirkungen und Bewegungserscheinungen 19, 22. — Homöotropie und Zwillingsbildung bei fließend-weichen Kristallen 19, 407. — Die Struktur der scheinbar lebenden Kristalle 20, 63. — Die Kontinuität der Aggregatzustände und die flüssigen Kristalle 20, 77. — Erweiterung des Existenzbereiches flüssiger Kristalle durch Beimischungen 21, 181. — Molekulare Drehmomente bei enantiotroper Umwandlung 21, 381.

Leithäuser, G., vgl. Warburg.

v. Lerch, F., Trennungen des Radiums C vom Radium B 20, 345.

Lienhop, A., Über die lichtelektrische Wirkung bei tiefer Temperatur 21, 281.

Liesegang, R. Ed., Eine scheinbar chemische Fernwirkung 19, 395.

Lindemann, R., Über lichtelektrische Photometrie und über die Natur der lichtelektrisch wirkenden Strahlung des Kohlenbogens 19, 807.

Lohnstein, Th., Zur Theorie des Abtropfens mit besonderer Rücksicht auf die Bestimmung der Kapillaritätskonstanten durch Tropfversuche 20, 237. — Zur Theorie des Abtropfens. Nachtrag und weitere Belege 20, 606. — Zur Theorie des Abtropfens. Zweiter Nachtrag 21, 1030.

#### M.

Malmström, R., Berichtigung 19, 440.

Marx, E., Die Geschwindigkeit der Röntgenstrahlen; Experimentaluntersuchung 20, 677.

Melander, G., Über die Erregung statischer elektrischer Ladungen durch Wärme und Bestrahlung 21, 118.

Miethe, A., Über die Färbung von Edelsteinen durch Radium 19, 633.

Mikola, S., Über eine neue Methode zur Erzeugung von Schwingungsfiguren und absoluten Bestimmung der Schwingungszahlen 20, 619.

v. Mosengeil, K., Phosphoreszenz von Stickstoff und von Natrium 20, 833.

Müller, E., Untersuchungen über die Absorption des Lichtes in Lösungen 21, 515.

#### N.

Nakamura, S., Über die Wirkung einer permanenten mechanischen

Ausdehnung auf die optischen Konstanten einiger Metalle 20, 807.

Nimführ, R., Ein neues Verfahren zur photographischen Fixierung der Aufzeichnungen von Stimmgabeln, der Fallkörper von Fallmaschinen, v. Meteorographen etc. 19, 647.

Noda, T., Dämpfung eines Kondensatorkreises mit einem Zusatzkreise; mit einem Nachsatz von P. Drude 19, 715. — Vgl. auch Warburg.

Nordmeyer, P., vgl. Forch.

#### P.

Paetzold, M., Strahlungsmessungen an Resonatoren im Gebiete kurzer elektrischer Wellen 19, 116.

Pfaundler, L., Bemerkung zu Hans Lehmanns Abhandlung über die Zenkerschen Streifen 21, 399.

Pocklington, H. C., Bemerkung zur Arbeit W. Voigts: „Theoretisches und Experimentelles zur Aufklärung des optischen Verhaltens aktiver Kristalle“ 19, 439.

Pohl, R., Über Zersetzung von Ammoniak und Bildung von Ozon durch stille elektrische Entladung 21, 879.

Pollak, J., Potentialmessungen im Quecksilberlichtbogen 19, 217. — Nachtrag zur Abhandlung „Potentialmessungen im Quecksilberlichtbogen“ 19, 880.

Precht, J., Strahlungsenergie von Radium 21, 595.

#### R.

Regener, E., Über die chemische Wirkung kurzwelliger Strahlung auf gasförmige Körper 20, 1033.

Reiger, R., Über die Gültigkeit des Poiseuilleschen Gesetzes bei zähflüssigen und festen Körpern 19, 985.

- Reissner, H., Anwendungen der Statik und Dynamik monozyklischer Systeme auf die Elastizitätstheorie. Erwiderung auf Hrn. P. Ehrenfests Bemerkung 19, 1071.
- Retschinsky, T., vgl. Küch.
- Richarz, F., Der Wert des Verhältnisses der beiden spezifischen Wärmen für ein Gemisch zweier Gase, insbesondere für ozonhaltigen Sauerstoff 19, 639.
- Rohde, O., Über Oberflächenfestigkeit bei Farbstofflösungen, über lichtelektrische Wirkung bei denselben und bei den Metallsulfiden 19, 935.
- Rogowski, W., Theorie der Resonanz phasewechselnder Schwingungen 20, 766.
- Rubens, H., Emissionsvermögen u. Temperatur des Auerstrumpfes bei verschiedenem Cergehalt 20, 593.
- S.
- Schaefer, Cl. u. Laugwitz, M., Zur Theorie des Hertzschen Erregers und über Strahlungsmessungen an Resonatoren 20, 355. — Über die bei Reflexion elektrischer Wellen an Hertzschen Gittern auftretenden Phasenverluste 21, 587.
- Schering, H., Der Elster-Geitel'sche Zerstreuungsapparat und ein Versuch quantitativer absoluter Zerstreuungsmessung 20, 174.
- Schmidt, A., Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1905 19, 1079.
- Schmidt, H. W., Über den Zerfall von Radium A, B und C. Zweite Mitteilung 21, 609.
- Schmidt, K. E. F., Bemerkungen zu der Notiz des Hrn. B. Walter: Über das Nachleuchten der Luft bei Blitzschlägen 19, 215.
- Schnell, H., Untersuchungen am Funkeninduktor mit Quecksilberunterbrecher 21, 1.
- Schniederjost, J., Über das Spektrum des elektrischen Hochspannungslichtbogens in Luft 21, 848.
- Schönrock, O., Über die Breite der Spektrallinien nach dem Dopplerschen Prinzip 20, 995.
- Schulze, G., Über das Verhalten von Aluminiumanoden 21, 929.
- Schwedoff, Th., Ballistische Theorie der Funkenentladung. Die Schlagweite 19, 918.
- Seitz, W., Die Wirkung eines unendlich langen Metallzylinders auf Hertz'sche Wellen. II 19, 554. — Die Beugung des Lichtes an einem dünnen, zylindrischen Drahte 21, 1013.
- Siegl, K., vgl. Stark.
- Sieveking, H., Beiträge zur Theorie der elektrischen Entladung in Gasen 20, 209.
- v. Smoluchowski, M., Zur kinetischen Theorie der Brownschen Molekularbewegung und der Suspensionen 21, 756.
- Stark, J., Über die Lichtemission der Kanalstrahlen in Wasserstoff 21, 401.
- Stark, J., Hermann, W., und Kinoshita, S., Der Dopplereffekt im Spektrum des Quecksilbers 21, 462.
- Stark, J., u. Kinoshita, S., Über ultraviolette Duplets des Zinks, Kadmiums und Quecksilbers und über thermisch inhomogene Strahlung 21, 470.
- Stark, J., u. Siegl, K., Die Kanalstrahlen in Kalium- und Natriumdampf 21, 457.
- v. Steinwehr, H., vgl. Jaeger.
- Strasser, B., u. Zenneck, J., Über phasewechselnde Oberschwingungen 20, 759.

T.

Take, E., Magnetische und dilatometrische Untersuchung der Umwandlungen Heuslerscher ferromagnetisierbarer Manganlegierungen 20, 849.

Tammann, G., Über die Natur der „flüssigen Kristalle“ III. 19, 421.

Tesař, L., Zur Theorie der relativen Bewegung und des Foucaultschen Pendelversuches 19, 613.

Thöldte, R., Berichtigung zur Arbeit über „Die Bestimmung der galvanischen Polarisation“ 19, 877. — Über die durch einen mechanischen Einfluß herbeigeführte Leitungsfähigkeit des Kohälers 21, 155.

Toepler, M., Über Funkenspannungen 19, 191. — Zur Kenntnis der Gesetze der Gleitfunkenbildung 21, 193.

Trenkle, W., Über das magnetische Verhalten von Eisenpulver verschiedener Dichte 19, 692.

V.

Voigt, W., Bemerkungen zur Theorie der konischen Refraktion 19, 14. — Über die sogenannte innere konische Refraktion bei pleochroitischen Kristallen 20, 108. — Erwiderung 20, 196.

W.

Waetzmann, E., Zur Frage nach der Objektivität der Kombinationsöne 20, 837.

Wagner, E., Notiz über eine stroboskopische Erscheinung an schwingenden Stimmgabeln 21, 574.

Walter, B., Über das Spektrum des elektrischen Hochspannungsbogens in Luft 19, 874. —

Photographische Aufnahmen von Radiumkörnchen im eigenen Licht 19, 1030. — Einige weitere Bemerkungen über Blitze und photographische Blitzaufnahmen 19, 1032. — Das Spektrum des von den Strahlen des Radiotellurs erzeugten Stickstofflichtes 20, 327. — Über die Bildungsweise und das Spektrum des Metaldampfes im elektrischen Funken 21, 223.

Warburg, E., Über die Zersetzung des Kohlendioxids durch die Spitzenentladung; von T. Noda 19, 1. — Bemerkung zu der Arbeit des Hrn. Delere über die Wärmeentwicklung bei zyklischer Magnetisierung von Eisenkernen 19, 643.

Warburg, E., u. Leithäuser, G., Über die Darstellung des Ozons aus Sauerstoff und atmosphärischer Luft durch stille Gleichstromentladung aus metallischen Elektroden 20, 734. — Über die Oxydation des Stickstoffs bei der Wirkung der stillen Entladung auf die atmosphärische Luft 20, 743. — Über den Einfluß der Feuchtigkeit und der Temperatur auf die Ozonisierung des Sauerstoffs und der atmosphärischen Luft 20, 751.

Weber, R. H., Die Magnetisierbarkeit der Manganisalze 19, 1056.

Wehnelt, A., Ein elektrisches Ventilrohr 19, 138.

Wiebe, H. F., Über die Beziehung des Schmelzpunktes zum Ausdehnungskoeffizienten der starren Elemente 19, 1076.

Wildermann, M., Zur Bestimmung der Gefrierpunkte verdünnter Lösungen (Antwort an die Herren Nernst und Hausrath) 19, 432.

Winkelmann, A., Zur Demonstration der Abbeschen Theorie des Mikroskopes 19, 416. — Bemerkungen zu der Abhandlung

von O. W. Richardson, J. Nicol und T. Parnell über die Diffusion von Wasserstoff durch heißes Platin 19, 1045. — Untersuchung einer von E. Abbe gezogenen Folgerung aus dem Interferenzprinzip 21, 270.

## Z.

v. Zawidski, J. u. Centnerszwer, M., Über retrograde Mischung und Entmischung 19, 426.

Zemplén, Géza, Über die Oberflächenspannungen wässriger Lösungen 20, 783.

Zemplén, Győző, Bestimmung des Koeffizienten der inneren Reibung der Gase nach einer neuen experimentellen Methode 19, 783.

Zenneck, J., Der Quecksilberstrahlunterbrecher als Umschalter 20, 584. — Vgl. auch Strasser.

Zernov, W., Über absolute Messungen der Schallintensität 21, 181.

Zickendraht, H., Über die Oberflächenspannung geschmolzenen Schwefels 21, 141.

Ziegler, J., vgl. Bechhold.



